动 物 学 研 究 2006，Feb. 27 (1): 98－99 CN 53－1040/Q ISSN 0254－5853
Zoological Research

云南鸟类目的新记录
（鹱形目：鹱科：纯褐鹱）
A New Record of the Avian Order in Yunnan
(Procellariiformes: Procellariidae: *Bulweria bulwerii*)

杨晓君*，杨 岚
（中国科学院昆明动物研究所，云南 昆明 650223）
YANG Xiao-jun*, YANG Lan
(*Kunming Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences, Kunming, Yunnam* 650223, *China*)

关键词：云南；鸟类；新记录；鹱形目；纯褐鹱
Key words: Yunnan; Birds; New record; Procellariiformes; *Bulweria bulwerii*
中图分类号：Q959.7 **文献标识码**：A **文章编号**：0254－5853（2006）01－0098－02

据悉，2005年9月28日晚9时左右，3只鸟飞至云南省红河州金平县城分水岭自然保护区管理局的建筑工地上方，其中一只撞到墙壁后受伤落地，经管理局工作人员饲养两天后死亡。管理局人员将此鸟交给正在当地工作的硕士研究生倪庆永带回昆明动物研究所。经鉴定，该鸟为纯褐鹱（*Bulweria bulwerii*），属鹱形目（Procellariiformes）鹱科（Procellariidae）鸟类，为云南省鸟类目、科、属、种的新记录，特此报道。

纯褐鹱 *Bulweria bulwerii* Jardine and Selby

俗 名：燕鹱（Cheng，1987）

英文名：Bulwer's Petrel

Procellaria bulwerii Jardine and Selby，1828，Orn.，pt. 4. pl. 65 and text（模式标本采集地：Madeira）。

形态特征：鼻呈管状左右并列位于上嘴基部，形成中间有隔的管状鼻孔。上嘴端部向下弯曲成钩。脚具4趾，三趾向前，趾间具满蹼；后趾退化，仅留残存的小趾。翅形尖长，尾羽为楔形。上体从头至尾主要呈黑褐色，翅上大覆羽暗灰褐色，形成明显的翅上淡色带斑；下体颏、喉、胸和腹部至尾下覆羽及翅下覆羽均呈暗褐色。嘴和脚均呈黑色。

量度：体长255 mm，嘴峰22 mm，翅长195 mm，尾长109 mm，跗蹠28 mm。

习性和分布：据记载纯褐鹱为远洋鸟类，多活动于热带海洋及岛屿和沿海地区；在海岛上的岩洞或峭壁的岩缝处繁殖，也在茂密植被下的地面产卵育雏。分布范围包括太平洋和大西洋，北到大不列颠群岛，南至非洲的所有海域（Sibley & Monroe，1990）。繁殖于大西洋及太平洋岛屿（MacKinnon et al，2000）。在我国仅记录于浙江、福建、广东、海南和台湾（Zheng，2005），均为偶见鸟类。本次在云南东南部发现，为首次见于我国内陆地区。

致谢：中国科学院昆明动物研究所硕士研究生倪庆永收集标本，硕士研究生刘鲁明制作标本并提供标本测量数据，特此一并表示感谢。

* 收稿日期：2005－12－16；接受日期：2006－01－12
基金项目：国家自然科学基金资助项目（30270174）
* Corresponding author（通讯作者），E-mail：yangxj@mail.kiz.ac.cn

参考文献：

Cheng TH. 1987. A Synopsis of the Avifauna of China [M]. Beijing: Science Press, 10 - 11. [郑作新. 1987. 中国鸟类区系纲要. 北京：科学出版社，10 - 11.]

MacKinnon J, Phillipps K, He FQ. 2000. A Field Guide to the Birds of China [M]. Changsha: Hunan Education Press, 227 - 228. [马敬能，费嘉伦，何芬奇. 2000. 中国鸟类野外手册. 长沙：湖南教育出版社，227 - 228.]

Sibley CG, Monroe BL Jr. 1990. Distribution and Taxonomy of Birds of the World [M]. New Haven: Yale University Press, 324.

Zheng GM. 2005. A Checklis on the Classification and Distribution of the Birds of China [M]. Beijing: Science Press, 4. [郑光美. 2005. 中国鸟类分类与分布名录. 北京：科学出版社，4.]

《动物学研究》征稿简则

1 本刊是国内外公开发行的动物学类学报级双月刊，侧重报道进化、生态（含行为和保护）以及资源动物学研究成果。所设栏目如下：

研究论文（Article），能恰当地提出有一定理论意义的问题，回答问题的工作要相对系统，立论逻辑严密。

研究报告（Research report），阶段性研究进展报告；研究设计恰当，结果含统计概率信息，生物学意义基本明确，但理论背景和工作系统性次于研究论文；提供相对厚实的基础资料。

简报（Note），报道个别生物学意义还有待阐明的研究结果，信息量少于研究报告。

综述（Review），选题要有新意；应结合文献扼要评述国内外学者在本领域的研究现状、进展和发展趋势；应结合作者的研究工作，就该领域存在的问题和解决的途径提出自己的观点。

此外，还有**方法与技术**（Method & Technique）**书评**（Book review）和**简讯**（News）等。

2 Word 文稿尽量采用网上投稿，网址：http: //www.kiz.ac.cn/journal；亦可以 E-mail 附件形式传送至：zoores@mail.kiz.ac.cn；亦可书面形式寄至：650223，云南省昆明市教场东路 32 号，中国科学院昆明动物研究所，《动物学研究》编辑部。来稿须附通讯作者联系地址、E-mail 和电话。

3 稿件不得包含出版过、已投送或近期计划投送别处的内容。已录用的稿件，作者要签署版权转移协议。引用出版物上的图、表，必须得到版权所有者的书面认可。

4 正文各部分的形式和功能必须划分明确，具体要求如下：

4.1 题名须针对性强（specific）、富有信息（informative），即能反映文章核心内容；避免使用“研究”二字。

4.2 摘要是全文的浓缩形式，包括目的、材料和方法（含研究设计）、最重要的结果和结论；综述则总结全文要点。文稿附关键词 3 ~ 8 条。研究论文和综述的中文摘要 300 字左右，英文可增加篇幅，以便对外交流；研究报告 200 字；简报 150 字。

4.3 前言应通过相关文献的要点回顾，为下文的展开提供平台，提出明确的研究问题。如果研究对象或主题还“未见报道”，其近缘种的资料或研究主题所涉及的概念、理论可以用作铺垫，以提出具体的问题。引文要做到相关结果和作者的准确对应，避免空泛和无关文献罗列。

4.4 方法部分须给出可以重复的细节。室内若没有按随机数字表或发生程序选择动物，野外在时间或空间尺度上没有依一定规则取样以避免个人偏好的介入，免用“随机”（randomness）二字；对实质上的“随意”（haphazard）样本，统计学处理无效。

4.5 结果限于呈现本研究的内容，避免引文。图表是研究结果的主体，要能脱离正文存在且被理解。重要的实例，有与图表等效的用途，标引为个案（case）。正文文字能起到把读者的注意引向图表内容要点上去的作用即可。统计检验结果要列出可理解其内涵和效应的一组统计参数，不只是 P 值。

4.6 讨论应对主要结果做出内涵或生物学意义分析；与前言引用的资料比较，以评价本工作的学术或实用意义；必要时为下一步工作提出建议。

4.7 参考文献以“作者－出版年”制标引和著录。

4.7.1 文献均按姓氏标引（中文用姓氏拼音）：两作者记为“（姓氏 1 & 姓氏 2，年代）”；多作者记为“（姓氏 et al，年代）”；同作者同年出版的多篇文献以年代后加 a，b 等区分。

4.7.2 文后参考文献著录按首字母和西文、日文、俄文的顺序编排。中文文献用英文著录加［中文］方式给出。

①期刊文章：全部作者姓名．年份．题名．刊名，卷（期）：起止页码．例如：Luan YX，Xie RD，Yin WY．2002．Preliminary study on phylogeny of diplura［J］．*Zool Res*，**23**（2）：149－154．［栾云霞，谢荣栋，尹文英．2002．双尾虫系统进化的初步探讨．动物学研究，**23**（2）：149－154．］

②书：全部作者姓名．年份．书名．版本（第 1 版除外）．出版地：出版者．例如：Gwinner A．1990．Bird Migration：Physiology and Ecophysiology［M］．Berlin：Springer．

③书中一章（篇）或论文集：全部作者姓名．年份．题名．见：全部编者（特殊情况例外）．书名．出版地：出版者，起止页码．例如：Jiang ZG．1999．Real time recording of ethological data［A］．In：China Zoological Society．Zoological Studies in China［C］．Beijing：Chinese Forestry Publishing House，702－707．［蒋志刚．1999．动物行为的实时记录．见：中国动物学会．中国动物科学研究．北京：中国林业出版社，702－707．］

④学位论文：作者姓名．年份．题名．学位论文类别，研究生培养单位．例如：Kirkpatrick RC．1996．Ecology and Behavior of the Yunnan Snub-Nosed Langur Rhinopithecus bieti（Colobinae）［D］．Ph．D．thesis，University of California，Davis．

5 **致谢**是对研究过程和后续文稿修订予以帮助者的谢忱；受谢者的贡献要有简要说明。

6 其他事项

6.1 在≥2 人署名时，作为导师或项目主持人的通讯作者，应对稿件学术内容、语言表达、图表结构负责。

6.2 图、表以阿拉伯数字分别排序并标引在正文中。图按工程标准绘制或激光打印；照片必须清晰、反差适中和排列紧凑（间距 1 mm）；显微和电镜图片应标出放大倍数或比例尺（以 μm 或 nm 为单位）；表格使用三线表（无竖线）。

6.3 正文标题依层次按“1”、“1.1”、“1.1.1”划分，顶格书写。

6.4 计量单位一律以我国法定计量单位为准。

6.5 英文稿件最好先经母语为英语的同行修订。

6.6 返修稿件在 1 个月内传（寄）回，新增大量内容的作新稿处理。校样务必在收到后 3 日内传回，且不得作大的更改。

6.7 本刊双月 22 日出版。稿件发表时收取审理费和版面费。审理费：100 元/篇；版面费：文字和黑白照片图 100 元/页，彩图 1000 元/页、1500 元/2 页。特约和优秀稿件不收审理费和版面费。稿件发表后酌致稿酬，并赠送当期 4 册、带封面的抽印本 10 份。

本刊编辑部